

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO DA NEOSPOROSE

Vitor Barbosa Fialho Martins¹, Sthefany Patareli¹, Gabriel Domingos Carvalho², Ana Paula Peconick³, Joaquín Hernan Patarroyo⁴.

¹Graduando do curso de Medicina Veterinária – UNIVIÇOSA, Viçosa - MG; e-mail: vitorbfialho@yahoo.com.br

²Professor do curso de Medicina Veterinária – UNIVIÇOSA e Doutorando em Medicina Veterinária – DVT/UFV, Viçosa - MG

³Doutoranda em Medicina Veterinária – DVT/UFV, Viçosa – MG;

⁴Professor Titular - DVT/UFV, Viçosa – MG

Resumo:

A neosporose é a doença causada pelo parasito *Neospora caninum*, um protozoário coccídeo responsável por causar abortos em bovinos. Como detentor do maior rebanho comercial de bovino do mundo, o Brasil certamente sofre com as perdas econômicas geradas por esse parasito. Casos de aborto em animais domésticos sem um diagnóstico definitivo são frequentes em nosso país e a neosporose não está incluída na rotina dos exames laboratoriais para os diagnósticos diferenciais de aborto. Vários são os exames laboratoriais disponíveis para o diagnóstico da neosporose, e estes incluem histopatologia, Imunohistoquímica, detecção do parasita por PCR (Reação em Cadeia da Polimerase), isolamento de *N. caninum* em cultura de células de camundongos e detecção de anticorpos anti-*N. caninum* por testes sorológicos como Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI) e Ensaio de Imunoabsorção Enzimática (ELISA). Muitas pesquisas enfocando este assunto

estão em andamento, porém, são necessários mais estudos para que se tenha uma dimensão real dos impactos gerados por *Neospora caninum*, principalmente no Brasil. O objetivo deste trabalho é apresentar a importância do diagnóstico da neosporose como método de prevenção e controle da disseminação da doença, enfocando os principais aspectos a serem avaliados na epidemiologia da doença e os métodos de diagnóstico disponíveis atualmente.

Palavras-chave: Neosporose, *Neospora caninum*, aborto, diagnóstico, bovinos.